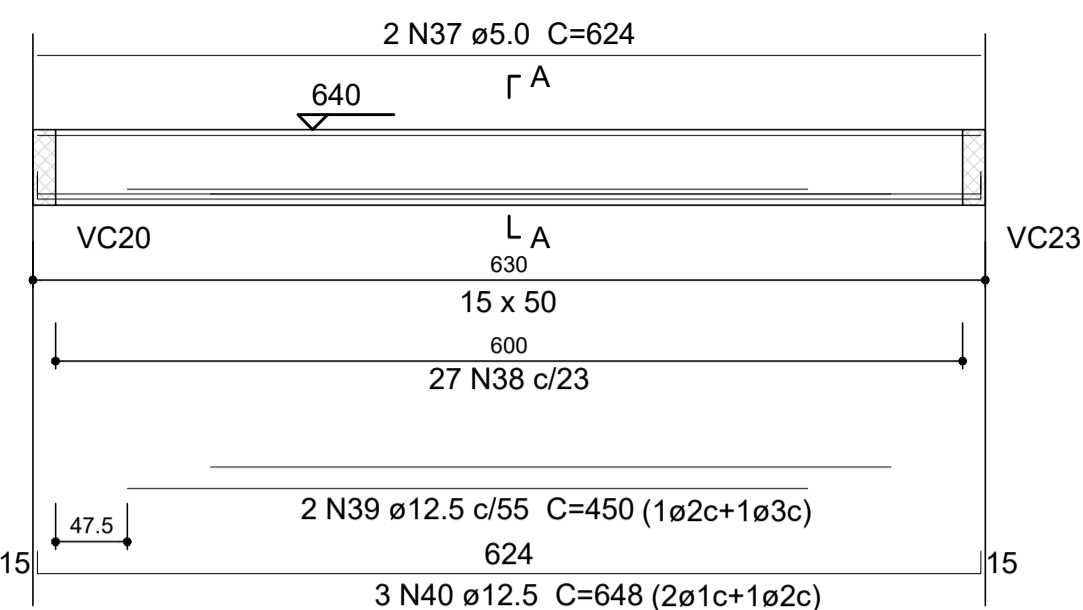


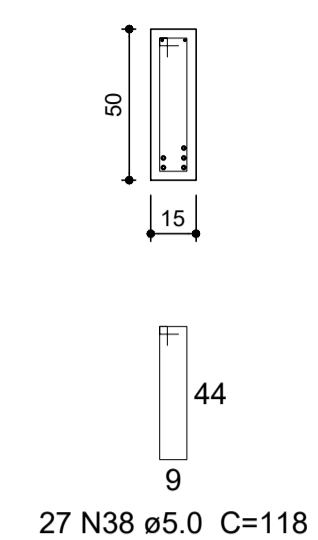
VC2

ESC 1:50



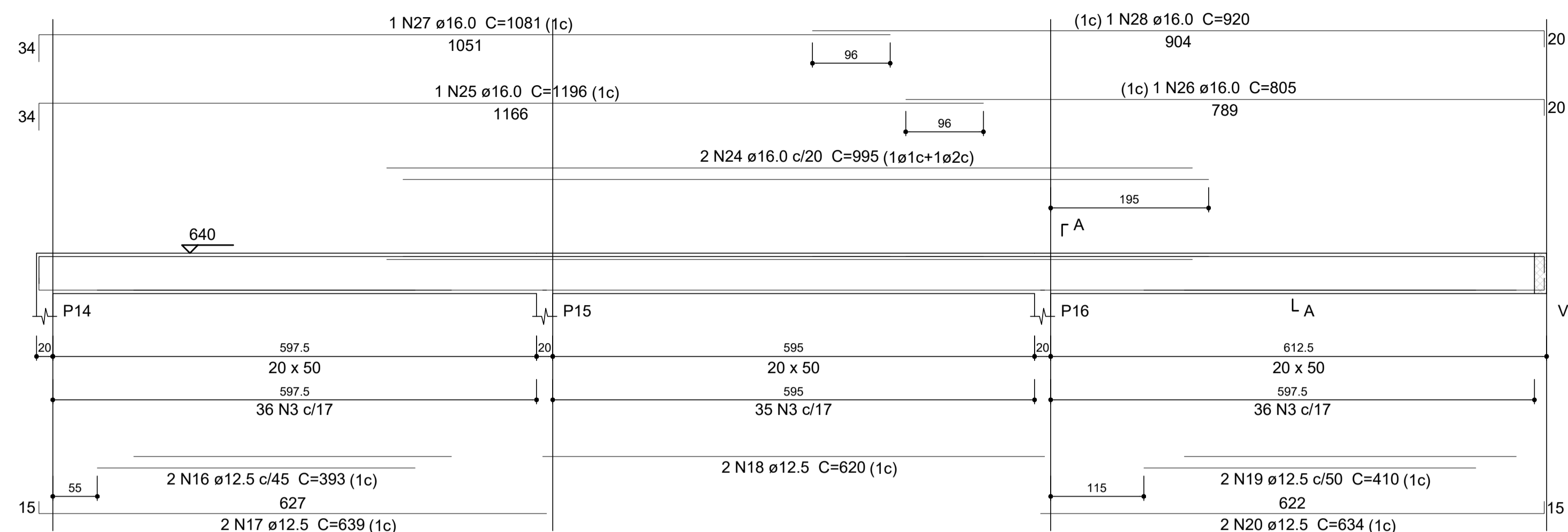
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



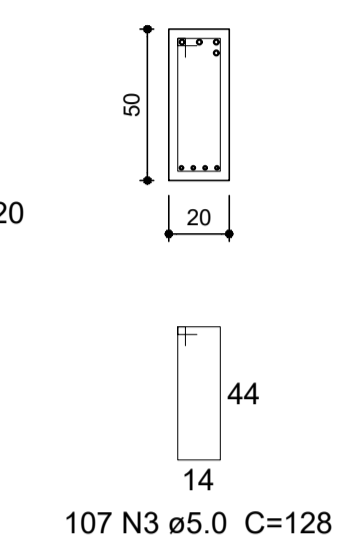
VC3

ESC 1:50



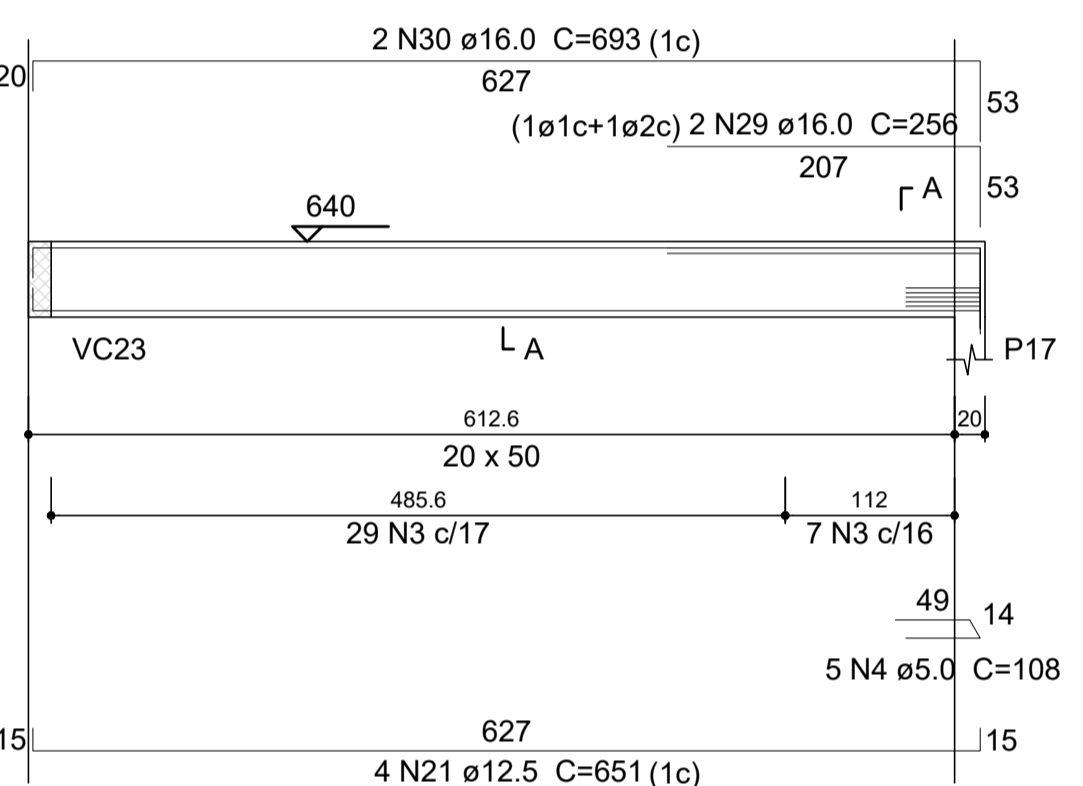
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



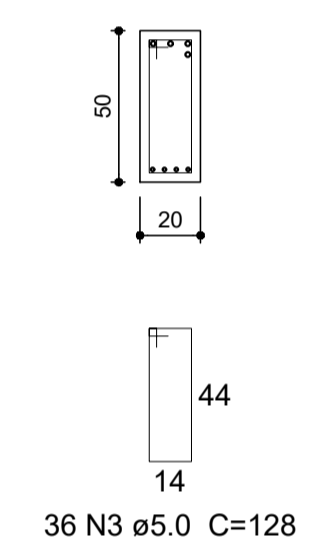
VC4

ESC 1:50



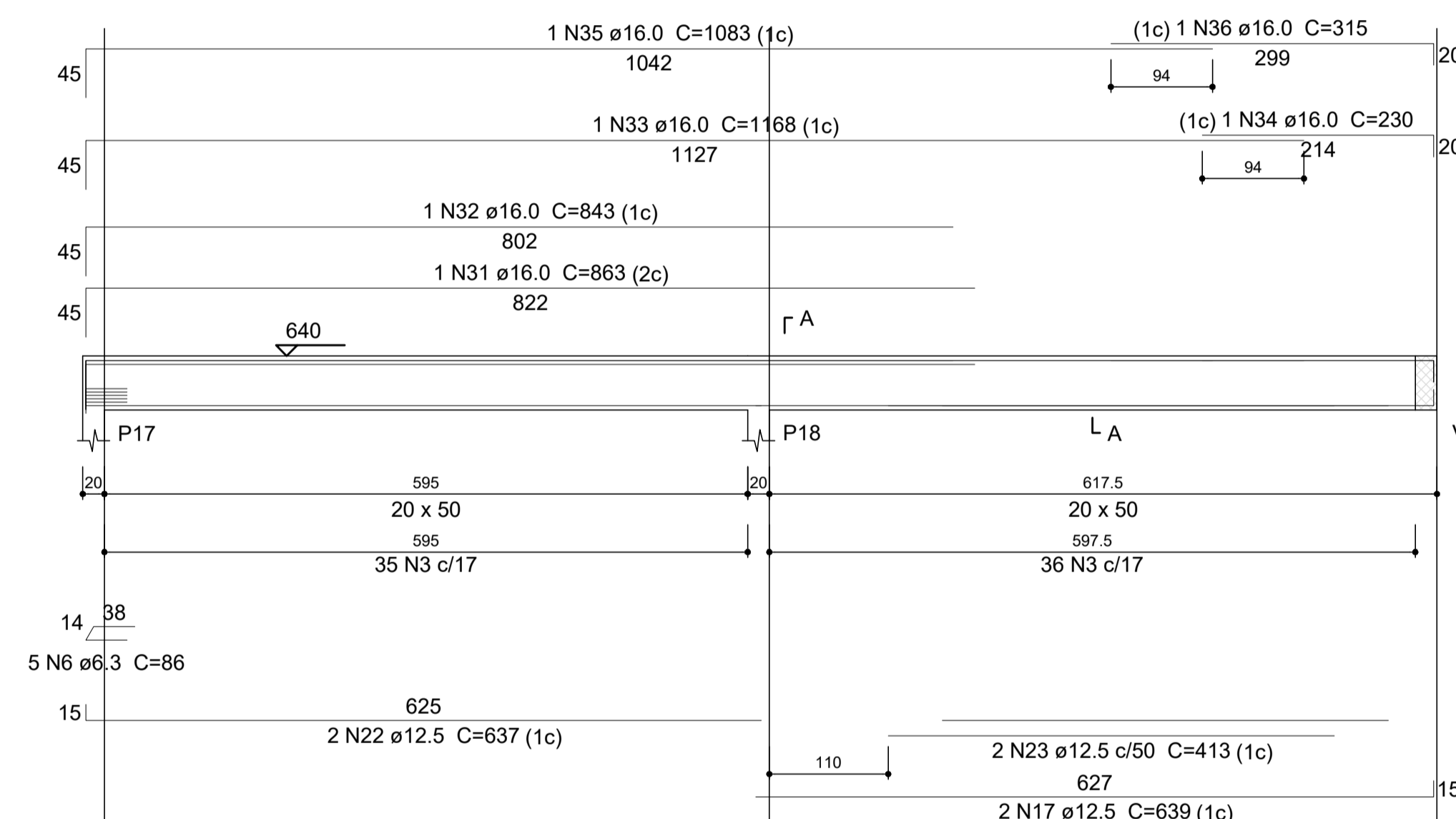
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



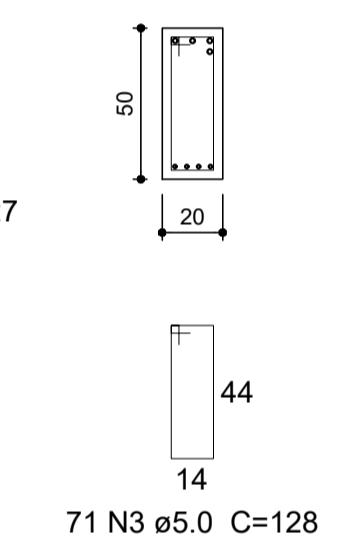
VC5

ESC 1:50



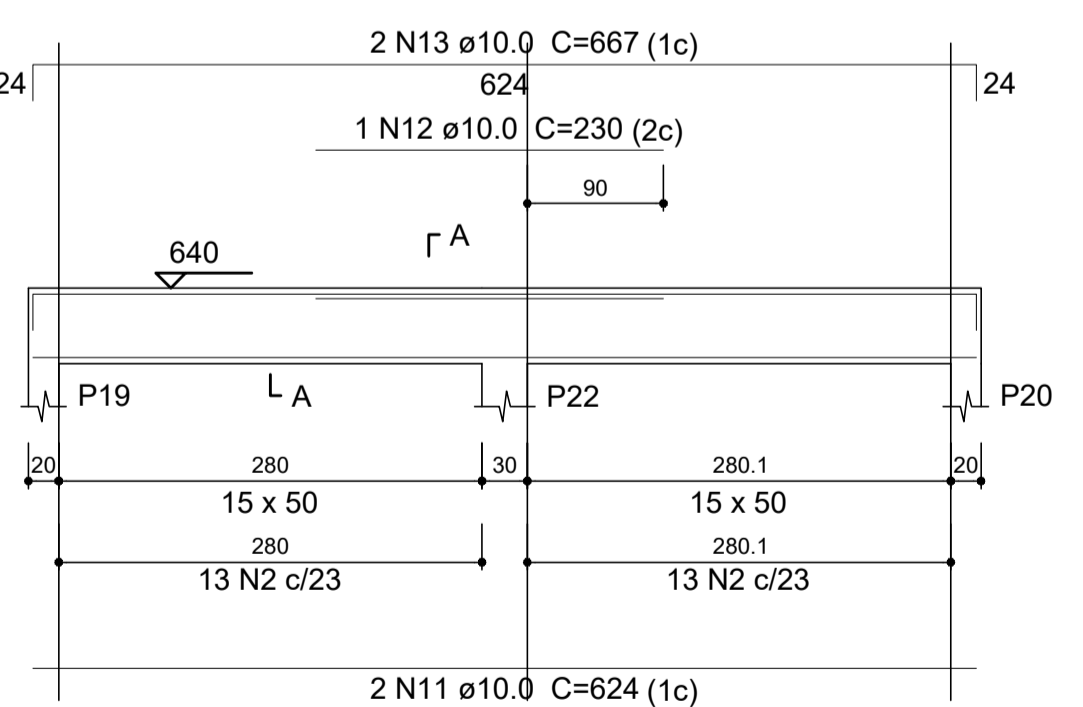
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



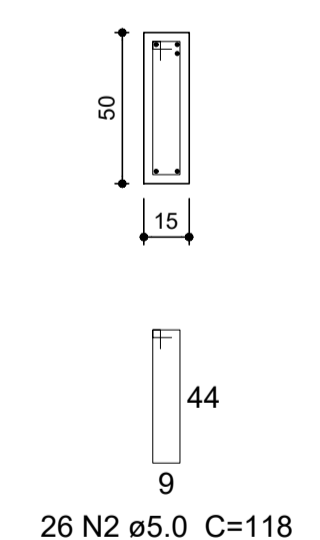
VC6

ESC 1:50



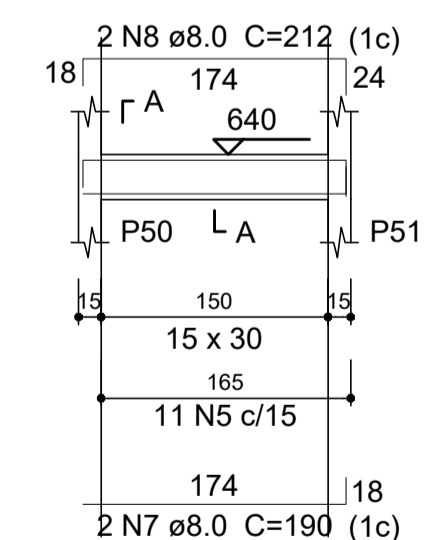
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



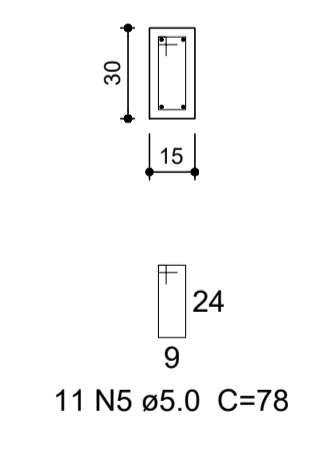
VC9

ESC 1:50



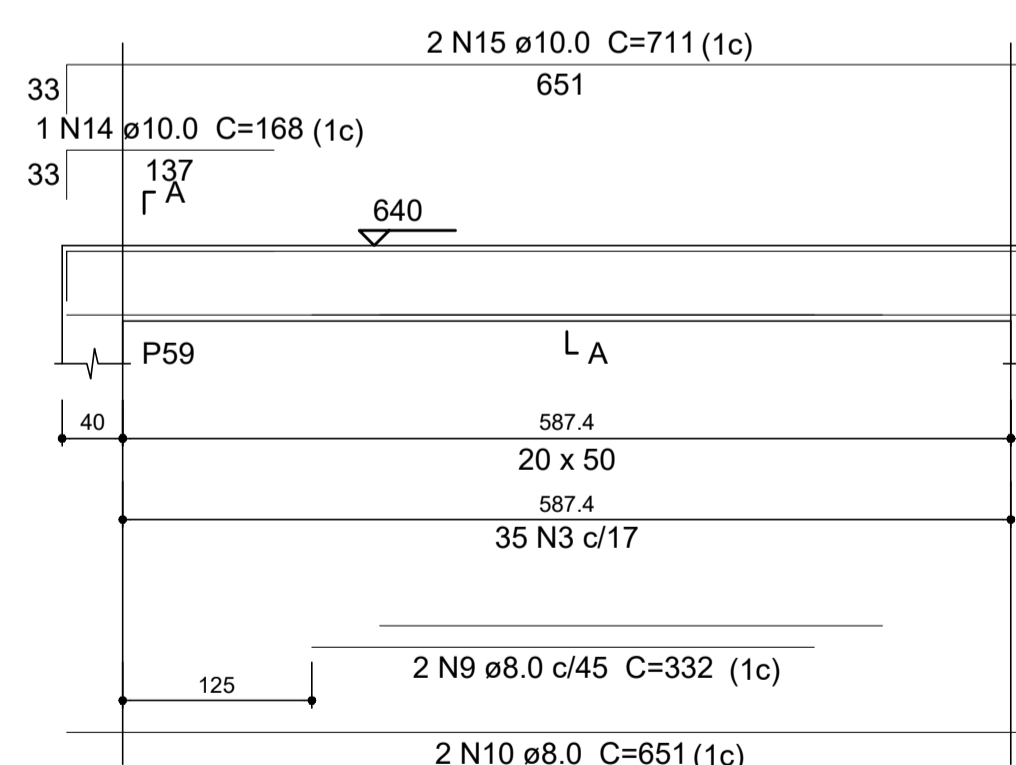
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



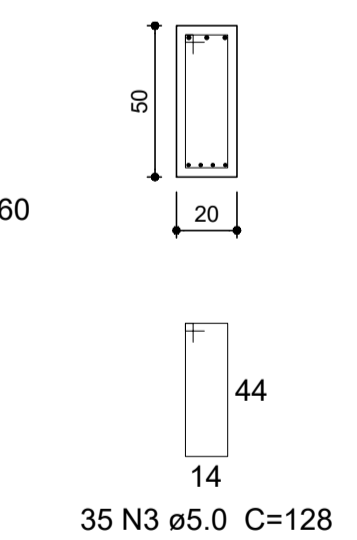
VC10

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

ESC 1:25



NOTAS

- 1 - MEDIDAS EM CENTIMETRO, ELEVAÇÕES EM METRO, BITOLAS EM MILÍMETRO;
- 2 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL IV (TABELA 6.1 DA NBR6118);
- 3 - CONCRETO ESTRUTURAL C30 ($f_{ck} \geq 30$ MPa), COM FATOR ÁGUA - CIMENTO (a/c) $\leq 0,55$ e BRITA DE GRANITO OU GNAISSE, EXCETO QUANDO INDICADO;
- 4 - CIMENTO CP11-RS;
- 5 - MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE MÍNIMO DO CONCRETO ANTES DA DEFORMA = 26,07 GPa;
- 6 - $f_{yk} = 500$ MPa;
- 7 - AS MEDIDAS, COORDENADAS E ELEVAÇÕES APRESENTADAS EM PROJETO DEVERÃO SER CONFERIDAS IN LOCO;
- 8 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS IGUAL A 3 cm.

Relação do aço

VC2	VC3	VC4	VC5	VC6	VC9
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	3	5.0	249	128	31872
	4	5.0	5	108	540
	2	5.0	26	118	3068
	5	5.0	11	78	858
	37	5.0	2	624	1248
	38	5.0	27	118	3186
CA50	6	6.3	5	86	430
	7	8.0	2	190	380
	8	8.0	2	212	424
	9	8.0	2	332	664
	10	8.0	2	651	1302
	11	10.0	2	624	1248
	12	10.0	1	230	230
	13	10.0	2	667	1334
	14	10.0	1	168	168
	15	10.0	2	711	1422
	16	12.5	2	393	786
	17	12.5	4	639	2556
	18	12.5	2	620	1240
	19	12.5	2	410	820
	20	12.5	2	634	1268
	21	12.5	4	651	2604
	22	12.5	2	637	1274
	23	12.5	2	413	826
	39	12.5	2	450	900
	40	12.5	3	648	1944
	24	16.0	2	995	1990
	25	16.0	1	1196	1196
	26	16.0	1	805	805
	27	16.0	1	1081	1081
	28	16.0	1	920	920
	29	16.0	2	256	512
	30	16.0	2	693	1386
	31	16.0	1	863	863
	32	16.0	1	843	843
	33	16.0	1	1168	1168
	34	16.0	1	230	230
	35	16.0	1	1083	1083
	36	16.0	1	315	315

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	6.3	4.3	1	1.1
	8.0	27.7	3	10.9
	10.0	44.1	4	27.1
	12.5	142.2	12	137
	16.0	124	11	195.6
CA60	5.0	407.8	34	62.8
PESO TOTAL (kg)				
CA50				371.7
CA60				62.8

Volume de concreto (C-30) = 5.43 m³
Área de forma = 68.73 m²

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	PROJ.	VER.	APR.	AUT.	DATA
02	B	REVISÃO GERAL	MOQ	MOQ	MGW	MGW	AMC	11/03/22
01	B	REVISÃO GERAL	MOQ	MOQ	MGW	MGW	AMC	18/02/22
00	B	EMISSÃO INICIAL	MOQ	MOQ	MGW	MGW	AMC	20/12/21

REVISÕES			
T.E.	TIPO DE EMISSÃO	(A) PRELIMINAR (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA CONHECIMENTO (D) PARA COTAÇÃO (E) PARA CONSTRUÇÃO (F) CONFORME COMPRADO (G) CONFORME CONSTRUÍDO (H) CANCELADO	
APROVAÇÃO	ASSINATURA	DATA	
RT	ASSINATURA	DATA	
NOME	PABLO HENRIQUE ALVES SILVA	CREA/MG: 312850/D	DEZ/2021
PROJETISTA	PABLO HENRIQUE ALVES SILVA	CREA/MG: 312850/D	
SUPERVISOR	FABÍOLA BATISTA PIRES	CREA/MG: 78.851/D	

CONEP CONSULTORIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO EXECUTIVO

BAIRRO SAFIRA

ESCOLA MUNICIPAL SEBASTIÃO LAVIOLA

ARMAÇÃO DAS VIGAS 1/5 (EL 640)

ESCALA INDICADA

REV.: N° 02 OS-06/2021 27 FOLHA